

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/039437 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61C 17/028**,
3/025

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHÜTZ, Alfred**
[CH/CH]; Bernstrasse 107, CH-3052 Zollikofen (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008378

(74) Anwalt: **HEBING, Norbert**; Frankfurter Strasse 34,
61231 Bad Nauheim (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Juli 2004 (27.07.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

(25) Einreichungssprache: Deutsch

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 44 488.2 24. September 2003 (24.09.2003) DE
103 45 854.9 30. September 2003 (30.09.2003) DE
103 45 853.0 30. September 2003 (30.09.2003) DE

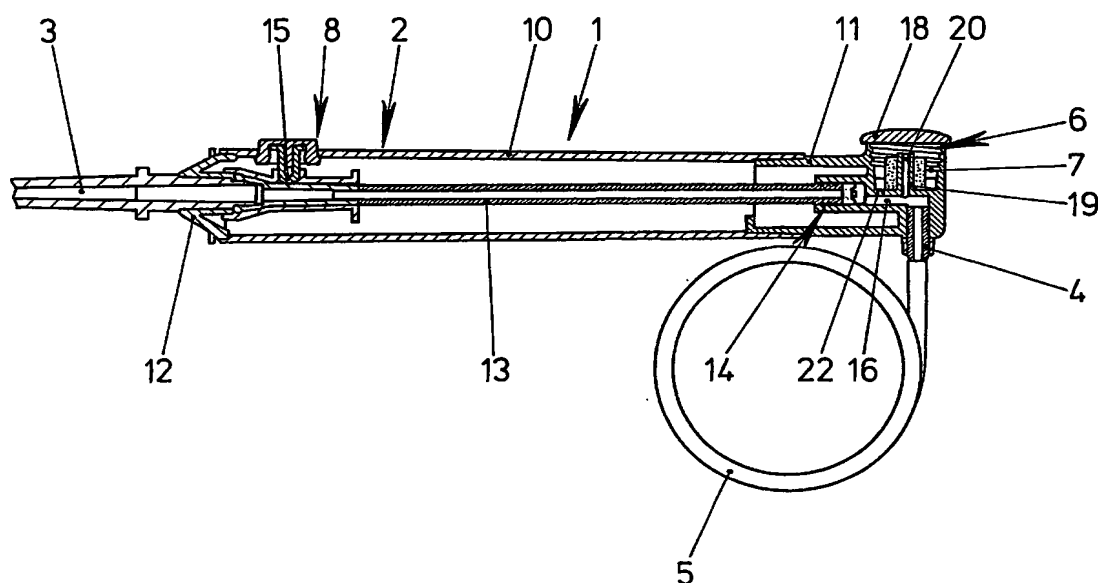
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **GIMELLI PRODUKTIONS AG** [CH/CH];
Webergutstrasse 5, CH-3052 Zollikofen (CH).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **WATER JET AND HANDPIECE FOR A WATER JET**

(54) Bezeichnung: **MUNDDUSCHE UND HANDSTÜCK FÜR EINE MUNDDUSCHE**



(57) Abstract: In order to enable treatment agents such as mouth water or abrasive substances to be added to the spray water in a water jet, the handpiece (2) of the water jet (1) is provided with a mixing reservoir (6) comprising a mixing chamber (7) on the lower end of the handpiece (2). The mixing chamber (7) is arranged in the main or subsidiary flow of the spray water supply line. A water-soluble tablet containing the treating agents is arranged therein. Mixing of the treating agents is determined by the shape and size of the supply and discharge line to said mixing chamber.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/039437 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Um auf einfache Weise dem Spritzwasser einer Munddusche Behandlungsmittel, wie z. B. Mundwasser oder abrasive Stoffe zusetzen zu können, ist das Handstück (2) der Munddusche (1) mit einem Mischreservoir (6) versehen. Dieses besteht aus einer Mischkammer (7) am unteren Ende des Handstückes (2). Die Mischkammer (7) liegt entweder im Haupt- oder Nebenstrom der Zuleitung des Spritzwassers. In ihr befindet sich eine die Behandlungsstoffe enthaltende, sich in Wasser auflösende Tablette. Über die Form und Größe von Zu- und Ablauf zu der Mischkammer lässt sich die Beimischung der Behandlungsstoffe bestimmen.